

6

WIELKOPOLSKI KONKURS

„Statystyka mnie dotyka”

Opracowanie:

1. Anna Roszyk
2. Anna Gajda
3. Sebastian Siąkowski

Zespół Szkół Ekonomicznych
im. St. Staszica w Poznaniu

POZNAŃ

Formy spędzania czasu wolnego

1. Cel badania

Celem badania jest poznanie preferencji uczniów w zakresie sposobów spędzania czasu wolnego. Badanie ma służyć uzyskaniu odpowiedzi na pytanie czy młodzież poświęca swój czas wolny wyłącznie na rozrywkę czy też wykorzystuje go dla własnego samorozwoju.

2. Charakterystyka zastosowanych metod zbierania i opracowania danych

W ramach Wielkopolskiego Konkursu „Statystyka mnie dotyka” przeprowadziliśmy ankietę wśród uczniów 3 klasy Technikum Ekonomiczno-administracyjnego nr.1 w Poznaniu. W ankiecie tej wzięło udział 30 osób, w tym 15 dziewczyn i 15 chłopaków. Dzięki zastosowaniu arkusza kalkulacyjnego Excel nie tylko zakodowano i przetworzono ankiety, ale również obliczono średnie arytmetyczne, procentowe struktury odpowiedzi oraz sporządzono tablice wynikowe i wykresy. Posłużyły one do dokonania wnikliwej analizy i wyciągnięcia wniosków końcowych. Kwestionariusz ankiety i tabele wynikowe zamieszczono w załączniku.

3. Analiza i interpretacja wyników

Pierwsze pytanie ankiety miało charakter otwarty i brzmiało: *Ile przeciętnie czasu wolnego (w godzinach) posiadasz: w dni robocze w sobotę i niedzielę*

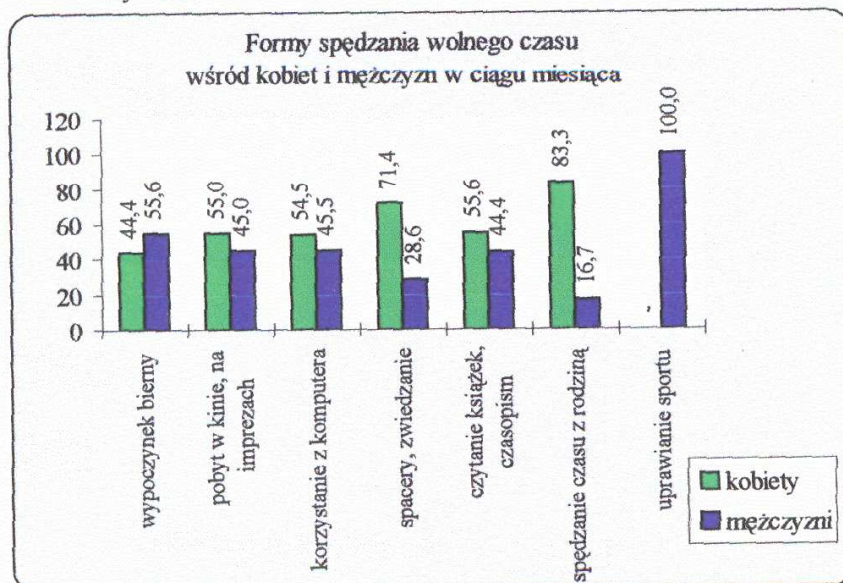
Uczniowie częściej niż uczennice deklarowali, że posiadają więcej czasu wolnego zarówno w dni robocze jak i świąteczne. Uzyskaną strukturę odpowiedzi zamieszczono w tabeli 1 a na wykresach 1-3 zaprezentowano sposoby spędzania czasu wolnego przez chłopców i dziewczęta. Wyniki podano w %.

Tabela 1 Posiadany czas wolny w ciągu miesiąca w opinii uczennic i uczniów

| Ilość posiadanego czasu wolnego w ciągu miesiąca wśród kobiet (w godzinach) | | | Ilość posiadanego czasu wolnego w ciągu miesiąca wśród mężczyzn (w godzinach) | | |
|--|--------------|--------------------|--|--------------|--------------------|
| Lp. | dni robocze | soboty i niedziele | Lp. | dni robocze | soboty i niedziele |
| 1. | 100 | 96 | 1. | 48 | 96 |
| 2. | 140 | 60 | 2. | 50 | 30 |
| 3. | 40 | 48 | 3. | 60 | 56 |
| 4. | 100 | 40 | 4. | 120 | 96 |
| 5. | 100 | 40 | 5. | 40 | 96 |
| 6. | 80 | 48 | 6. | 100 | 96 |
| 7. | 80 | 48 | 7. | 100 | 96 |
| 8. | 160 | 96 | 8. | 40 | 80 |
| 9. | 60 | 80 | 9. | 40 | 80 |
| 10. | 60 | 56 | 10. | 60 | 56 |
| 11. | 60 | 48 | 11. | 120 | 120 |
| 12. | 160 | 80 | 12. | 80 | 64 |
| 13. | 40 | 40 | 13. | 110 | 100 |
| 14. | 80 | 64 | 14. | 70 | 100 |
| 15. | 80 | 56 | 15. | 64 | 96 |
| Razem | 1340 | 900 | Razem | 1102 | 1206 |
| Średnia | 89,33 | 60,00 | Średnia | 73,47 | 80,40 |

Źródło: badania ankietowe

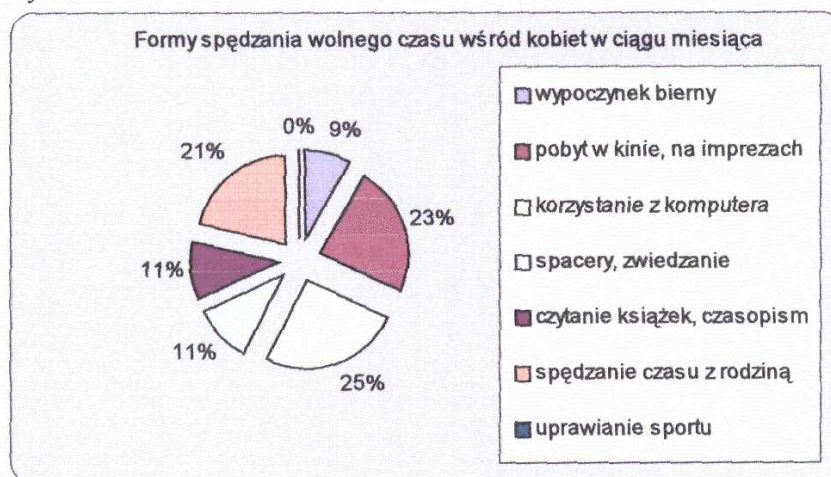
Wykres 1



Źródło: badania ankietowe

Z przedstawionego wykresu nr 1 wynika że wypoczynek bierny, pobyt w klubach lub imprezach, korzystanie z komputera oraz czytanie czasopism lub książek układają się na równym poziomie pomiędzy 40 a 60% zarówno u kobiet jak u mężczyzn. Jedynie w odniesieniu do spacerów, zwiedzania oraz spędzania czasu z rodziną widoczne są różnice w odpowiedziach kobiet i mężczyzn. Panie preferują znacznie częściej te sposoby spędzania czasu wolnego. Przyczyną takiej sytuacji może być to, że kobiety są bardziej uczuciowe, potrzebują więcej ciepła w gronie rodzinnym oraz spacerów. Wszyscy ankietowani mężczyźni zadeklarowali, że uprawiają sport.

Wykres 2

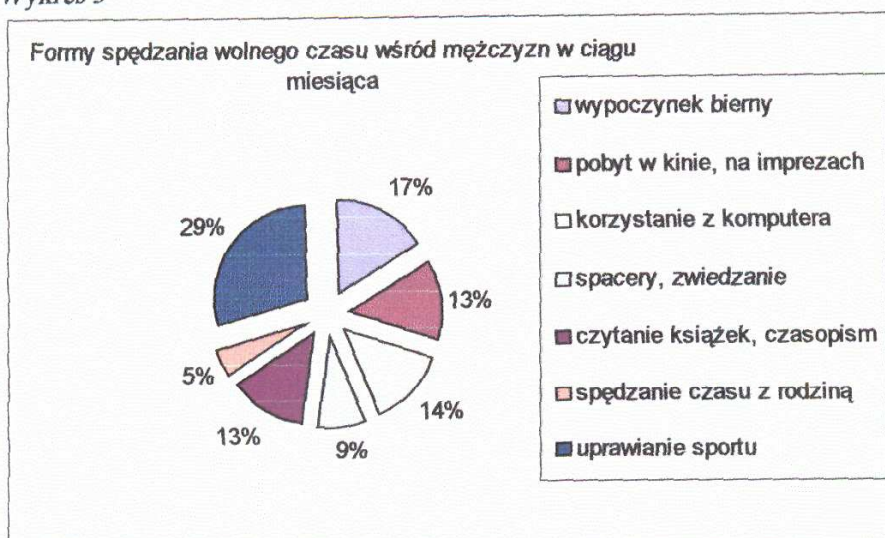


Źródło: badania ankietowe

W większości kobiety poświęcają swój czas w ciągu miesiąca (ok. 20% na każdą czynność) na korzystanie z komputera, pobyt w kinie i na imprezach oraz spędzanie czasu z rodziną. Nieco mniej, bo tylko 11% zajmuje im czytanie książek lub czasopism oraz spacery. Najmniej natomiast zajmuje Paniom wypoczynek bierny. Pomimo tego, że kobiety lubią spędzać czas w gronie rodziny lub przy komputerze nie przeznaczają wiele czasu na wypoczynek bierny.

Mężczyźni natomiast aż 30% swojego czasu w ciągu miesiąc poświęcają na uprawianie sportu - to dość dużo, ale równie dużo bo aż 18% czasu zajmuje im wypoczynek bierny. Około 13% czasu wolnego zajmuje im czytanie książek, pobyt w kinie, na imprezach oraz co oczywiste korzystanie z komputera. Niestety kobiety ubolewają nad tym, że mężczyźni tak mało czasu poświęcają na spacery i spędzanie czasu z rodziną.

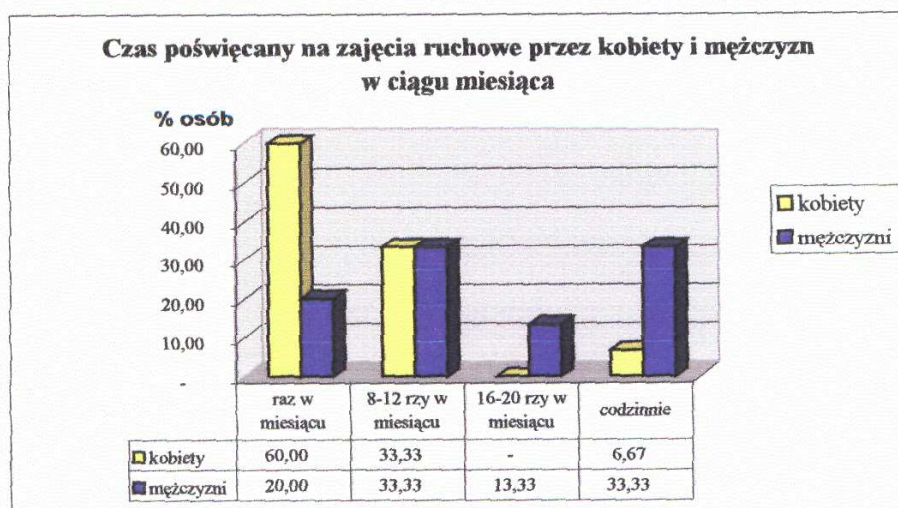
Wykres 3



Źródło: badania ankietowe

Na wykresie 4 zamieszczono dane informujące o tym w jakim stopniu uczniowie i uczennice wykorzystują aktywny wysiłek fizyczny jako formę wypoczynku.

Wykres 4



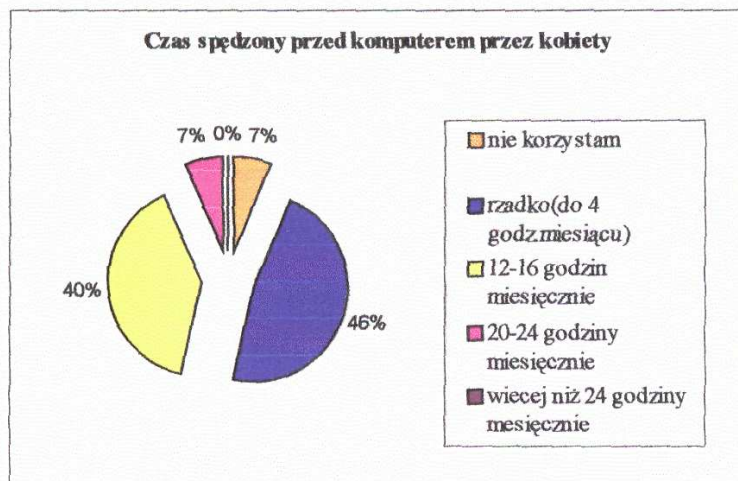
Źródło: badania ankietowe

Analizując powyższy wykres można wywnioskować, że najmniej ankietowanych poświęca swój czas na bardzo intensywne zajęcia ruchowe. Są to tylko mężczyźni, ponieważ żadna z zapytanych kobiet nie zajmuje się gimnastyką. Największy odsetek kobiet znajduje czas

na zajęcia ruchowe tylko raz w miesiącu, natomiast mężczyźni w większości ćwiczą codziennie i 8-12 razy w miesiącu. Można też zauważyć, iż największa zgodność między kobietami, a mężczyznami zachodzi w odpowiedzi, że ćwiczą 8-12 razy w miesiącu.

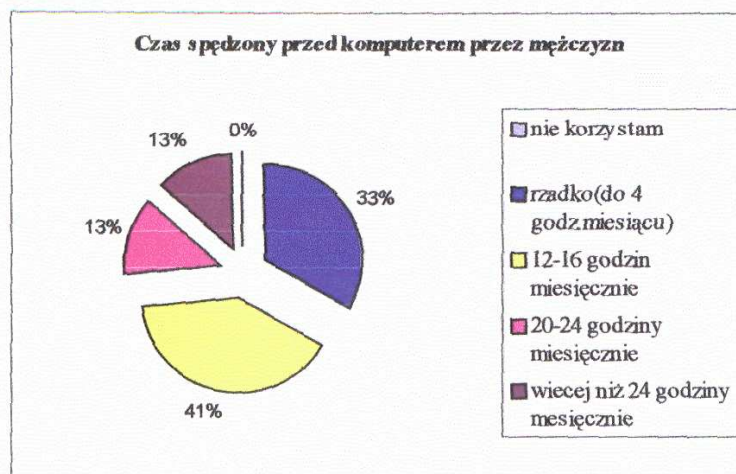
Kolejne zagadnienie poruszane w badaniach ankietowych odnosiło się do korzystania z komputera w ramach wypełnienia własnego czasu wolnego.

Wykres 5



Źródło: badania ankietowe

Wykres 6

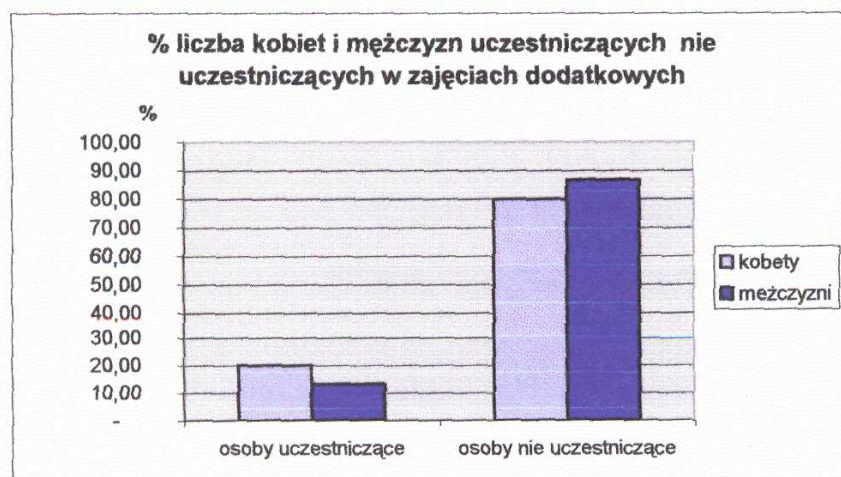


Źródło: badania ankietowe

Z uzyskanych odpowiedzi wynika, iż kobiety rzadziej korzystają z komputera niż mężczyźni. Większość kobiet spędza czas przed komputerem tylko 4 godziny w miesiącu, zaś mężczyźni w większości korzystają z komputera 12-16 godzin miesięcznie. Wśród ankietowanych kobiet znalazły się odpowiedzi, że nie używają komputera wcale, natomiast żaden z mężczyzn takiej odpowiedzi nie udzielił. Odwrotna zależność zachodzi odnośnie długości czasu przebywania przed komputerem. 13% mężczyzn zadeklarowało, że spędza przed nim więcej niż 24 godziny miesięcznie, a u kobiet takie odpowiedzi nie wystąpiły.

W następnym pytaniu poproszono ankietowane osoby o odpowiedź na pytanie czy uczestniczą w zajęciach dodatkowych. Uzyskaną procentową strukturę odpowiedzi przedstawiono na wykresie 7.

Wykres 7



Źródło: badania ankietowe

Z wykresu wynika, iż większość ankietowanych uczniów nie uczestniczy w zajęciach dodatkowych, przy czym dotyczy to bardziej uczniów niż uczennic.

Kolejne badane zagadnienie odnosiło się do uczestnictwa w wycieczkach turystyczno-krajoznawczych. W poniższej tabeli zamieszczono uzyskane wyniki badań.

Tabela 2 Uczestnictwo w wycieczkach turystyczno-krajoznawczych

| Jak często ankietowani uczestniczą w wycieczkach turystyczno-krajoznawczych i spacerach | | |
|---|---------|-----------|
| odpowiedzi | kobiety | mężczyźni |
| w ogóle | 2 | — |
| czasami | 12 | 10 |
| często | 1 | 5 |
| razem | 15 | 15 |

Z przeprowadzonych badań, w których wzięło udział 15 kobiet oraz 15 mężczyzn, wynika, że częściej mężczyźni niż kobiety biorą udział w wycieczkach turystyczno-krajoznawczych. Dwie z piętnastu kobiet nie uczęszczają w takich spacerach w ogóle, natomiast wszyscy mężczyźni odpowiedzieli, że uczęszczają (dziesięciu czasami a pięciu nawet często), przy czym dwanaście kobiet czasami wychodzi na spacer i tylko jedna często.

4. Wnioski końcowe

W świetle zrealizowanych badań ankietowych młodzież szkolna dysponuje znaczną ilością czasu wolnego. Wykorzystuje go zarówno w sposób bierny na relaks i wypoczynek, jak i w sposób czynny na uprawianie sportów, spacerów oraz wyjścia do kina. Relatywnie niewielu respondentów przeznaczają swój wolny czas na doskonalenie swoich umiejętności i dalszy samorozwój przez uczestnictwo w kursach, szkoleniach, korepetycjach itp. Być może przyczyną takiego stanu rzeczy jest trudna sytuacja ekonomiczna wielu gospodarstw domowych, ale rzetelna diagnoza tego zagadnienia wymagałaby realizacji nowego projektu badawczego. Badania miały charakter sondażowy i służyły rozpoznaniu form spędzania czasu wolnego wśród uczniów.

Załącznik

Kwestionariusz ankietowy

FORMY SPĘDZANIA WOLNEGO CZASU

Drogie koleżanki i koledzy!

W ramach Wielkopolskiego Konkursu „Statystyka mnie dotyka” przeprowadzamy badania ankietowe w celu uzyskania informacji na temat form spędzania wolnego czasu przez uczniów. Odpowiedzi na pytania prosimy udzielić zakreślając odpowiedni wariant, bądź udzielając własnej odpowiedzi w miejscu do tego wyznaczonym. Ankieta jest anonimowa, prosimy o rzetelne odpowiedzi.

1. Ile przeciętnie czasu wolnego (w godzinach) posiadasz:

- 1 w dni robocze
- 2 w sobotę i niedzielę

2. Jak najczęściej spędzasz swój wolny czas? (możliwość zaznaczenia kilku odpowiedzi)

- odpoczywam biernie
- chodzę do kina, na imprezy, wydarzenia kulturalne
- korzystam z komputera
- spaceruję, zwiedzam
- czytam książki lub czasopisma
- spędzam czas w domu z rodziną
- uprawiam sport

3. Jeśli uprawisz jakiś sport, to jaki?

4. Ile razy w tygodniu uprawiasz zajęcia ruchowe?

- raz w tygodniu
- 2-3 razy w tygodniu
- 4-5 razy w tygodniu
- codziennie

5. Według Ciebie aktywność fizyczna to głównie sposób na:

- lepszą kondycję i zdrowie
- spotkanie ze znajomymi
- rozrywkę
- pozbycie się stresu

6. Ile czasu spędzasz korzystając z komputera (Internetu)?

- nie korzystam
- rzadko (do godziny dziennie)
- 3-4 godziny dziennie
- 5-6 godzin dziennie
- więcej niż 6 godzin dziennie

7. W jakim celu korzystasz z komputera (Internetu)?

- edukacyjnym
- rozrywkowym
- jest dla mnie dodatkowym źródłem dochodu

8. Czy uczestniczysz w zajęciach dodatkowych, które poszerzają Twoją wiedzę i umiejętności (korepetycje, kursy itp.)?

- tak nie (przejdź do pytania 12)

9. Jakie to zajęcia?

10. Czym jest spowodowane uczestnictwo w tych zajęciach ?

- problemami w nauce
- chęcią pogłębiania swojej wiedzy i umiejętności

11. Jak często bierzesz udział w tych zajęciach ?

- raz w tygodniu
- 2-3 razy w tygodniu
- powyżej 4 razy w tygodniu

12. Czy w wolnym czasie wybierasz się na wycieczki turystyczno-krajoznawcze bądź spacerować na świeżym powietrzu ?

- w ogóle (przejdź do pytania 14)
- czasami
- często

13. Czemu służą te wycieczki, spacerować?

- odstresowaniu się
- zapoznaniu się z krajobrazem i zabytkami danego regionu
- spędzeniu wolnego czasu z rodziną i przyjaciółmi

14. Gdyby cały Twój czas wolny z minionego tygodnia stanowił 100%, to ile procent przypada na:

| | |
|------------------------------------|-------------|
| korzystanie z Internetu | |
| oglądanie telewizji | |
| słuchanie radia | |
| czytanie książek | |
| spacerować | |
| aktywne uprawianie sportu | |
| wycieczki turystyczno krajoznawcze | |
| inne (wpisz jakie)..... | |
| RAZEM | 100% |

15. Na które z niżej wymienionych form samorozwoju poświęcasz swój czas wolny?

- nauka gry na instrumencie muzycznym
- nauka języka obcego
- nauka tańca towarzyskiego
- inne jakie

Cechy respondenta:

- 1. Płeć**
kobieta mężczyzna
- 2. Miejsce zamieszkania**
wieś miasteczko duże miasto
- 3. Sytuacja materialna gospodarstwa domowego**
zła przeciętna dobra bardzo

Załącznik
Wybrane tabele wynikowe

| TABELA POMOCNICZA | | | |
|--|---|------------------------|----------|
| Pytania z możliwością kilku odpowiedzi | | | |
| numer pytania | wariant odpowiedzi | ilość odpowiedzi wśród | |
| | | kobiet | mężczyzn |
| 5. | lepszą kondycją, zdrowie | 15 | 10 |
| | spotkanie ze znajomymi | 2 | 4 |
| | rozrywka | 3 | 8 |
| | odstresowanie się | 3 | 5 |
| 7. | edukacja | 8 | 6 |
| | rozrywka | 10 | 11 |
| | dodatkowe źródło dochodu | 1 | 2 |
| 13. | odstresowanie się | 8 | 6 |
| | zapoznanie się z krajobrazem, zabytkami | 2 | 2 |
| | spędzenie wolnego czasu z rodziną, przyjaciółmi | 10 | 8 |
| Pytania z możliwością jednej odpowiedzi | | | |
| 10. | problemy w nauce | 1 | — |
| | chęcią pogłębienia swojej wiedzy, umiejętności | 2 | 2 |
| 11. | raz w miesiącu | 1 | 1 |
| | 8-12 razy w miesiącu | 2 | 1 |
| | powyżej 16 razy w miesiącu | — | — |
| 15. | nauka gry na instrumencie muzycznym | — | — |
| | nauka języka obcego | 7 | 2 |
| | nauka tańca | — | 1 |
| | inne | — | 3 |
| Pytania otwarte | | | |
| 3. | siatkówka | 1 | — |
| | piłka nożna | — | 8 |
| | biegi | — | 3 |
| | pływanie | — | 1 |
| | jazda na rowerze | — | 1 |
| | siłownia | — | 2 |
| | brak odpowiedzi | 14 | — |
| 9. | korepetycje z przedmiotów szkolnych | 2 | 2 |
| | zajęcia językowo- teatralne | 1 | 2 |
| | brak odpowiedzi | 12 | 11 |

| Formy spędzani wolnego czasu | Ogółem | Kobiety | Mężczyźni |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ilość odpowiedzi | | | |
| wypoczynek bierny | 9 | 4 | 5 |
| pobyt w kinie, na imprezach | 20 | 11 | 9 |
| korzystanie z komputera | 22 | 12 | 10 |
| spacery, zwiedzanie | 7 | 5 | 2 |
| czytanie książek, czasopism | 9 | 5 | 4 |
| spędzanie czasu z rodziną | 12 | 10 | 2 |
| uprawianie sportu | 8 | 0 | 8 |
| Ogółem | 87 | 47 | 40 |
| wartość względna w % | | | |
| wypoczynek bierny | 100,00 | 44,44 | 55,56 |
| pobyt w kinie, na imprezach | 100,00 | 55,00 | 45,00 |
| korzystanie z komputera | 100,00 | 54,55 | 45,45 |
| spacery, zwiedzanie | 100,00 | 71,43 | 28,57 |
| czytanie książek, czasopism | 100,00 | 55,56 | 44,44 |
| spędzanie czasu z rodziną | 100,00 | 83,33 | 16,67 |
| uprawianie sportu | 100,00 | - | 100,00 |
| wartość względna w % | | | |
| wypoczynek bierny | 10,34 | 8,51 | 12,50 |
| pobyt w kinie, na imprezach | 22,99 | 23,40 | 22,50 |
| korzystanie z komputera | 25,29 | 25,53 | 25,00 |
| spacery, zwiedzanie | 8,05 | 10,64 | 5,00 |
| czytanie książek, czasopism | 10,34 | 10,64 | 10,00 |
| spędzanie czasu z rodziną | 13,79 | 21,28 | 5,00 |
| uprawianie sportu | 9,20 | 0,00 | 20,00 |
| Ogółem | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

| Czas poświęcony na zajęcia ruchowe | Kobiety | Mężczyźni |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| raz w miesiącu | 9 | 3 |
| 8-12 trzy w miesiącu | 5 | 5 |
| 16-20 trzy w miesiącu | 0 | 2 |
| codziennie | 1 | 5 |
| razem | 15 | 15 |
| wartość względna w % | | |
| raz w miesiącu | 60,00 | 20,00 |
| 8-12 trzy w miesiącu | 33,33 | 33,33 |
| 16-20 trzy w miesiącu | - | 13,33 |
| codziennie | 6,67 | 33,33 |
| razem | 100,00 | 100,00 |

| Czas spędzony przed komputerem | Kobiety | Mężczyźni |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| nie korzystam | 1 | 0 |
| rzadko(do 4 godz. w miesiącu) | 7 | 5 |
| 12-16 godzin miesięcznie | 6 | 6 |
| 20-24 godziny miesięcznie | 1 | 2 |
| więcej niż 24 godziny miesięcznie | 0 | 2 |
| razem | 15 | 15 |
| wartość względna w % | | |
| nie korzystam | 6,67 | 0,00 |
| rzadko(do 4 godz. w miesiącu) | 46,67 | 33,33 |
| 12-16 godzin miesięcznie | 40,00 | 40,00 |
| 20-24 godziny miesięcznie | 6,67 | 13,33 |
| więcej niż 24 godziny miesięcznie | 0,00 | 13,33 |
| razem | 100,00 | 100,00 |

| Jak często ankietowani uczestniczą w wycieczkach turystyczno-krajoznawczych i spacerach | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| odpowiedzi | | kobiety | mężczyźni |
| w ogóle | | 2 | — |
| czasami | | 12 | 10 |
| często | | 1 | 5 |
| razem | | 15 | 15 |

| płeć | Uczestnictwo w zajęciach dodatkowych | | razem |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------|
| | osoby uczestniczące | osoby nie uczestniczące | |
| kobiety | 3 | 12 | 15 |
| mężczyzna | 2 | 13 | 15 |
| wartość względna w % | | | |
| kobiety | 20,00 | 80,00 | 100,00 |
| mężczyzna | 13,33 | 86,67 | 100,00 |

Rosyk Anna
Gajda Anna
Sebastian Siskowski